贵州省钝绥螨属二新种

(蜱螨目:植绥螨科)

吴伟南 蓝文明
(广东省昆虫研究所，广州)

本文报道了采自贵州省植绥螨科钝绥螨属二个新种。测量长度单位微米。模式标本保存于广东省昆虫研究所。

长管钝绥螨 ***Amblyseius (Amblyseius) longisiphonulus*** **新种**(图 1—4)

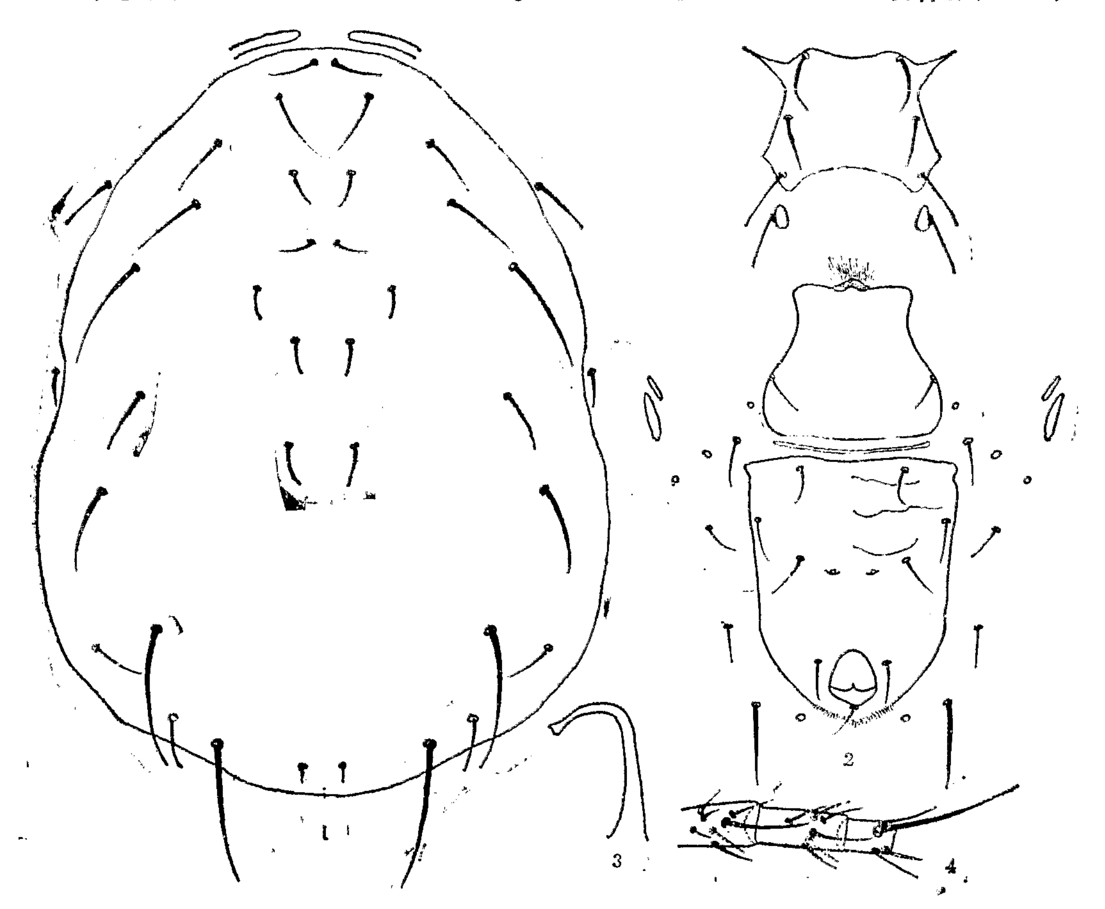


图 1—4 长管钝绥螨 *Amblyseius* (*Amblyseius*) *longisiphonulus* sp. nov.
1.背板； 2.腹面； 3.受精囊； 4.足IV。

本文于1986年7月收到。

雌螨背板光滑，背板及腹面各腹板强度骨化。背刚毛 17 对，较长的侧列毛 $L_9 > L_4 > L_1 > L_3 > L_2$，$L_9$ 与 M_2 约略相等，并具微弱的小刺，其余各毛光滑。亚侧毛 S_1 与 S_2 在盾间膜上，前者远长于后者。胸板、生殖板光滑，腹肛板具微弱的网纹。腹肛板长 (145) 大于宽 (116.25)，宽于生殖板 (87.5)。 肛前毛 3 对和显著的肛前孔 1 对。 腹肛板两侧有 4 对毛。细长的足后板 2 对，外侧者大，长 30。 受精囊颈异常粗壮，形似长管喇叭，颈长 58.75。气门沟向前伸接近 D_1 毛位置。足 IV 膝节，胫节和基跗节具巨毛各 1 根，分别长度为 52.5，32.5，72.5。 下列各长度： 背板长 405—415，宽 310—315，$L_1$42.5—45，$L_2$30—32.5，$L_3$37.5—42.5，$L_4$57.5—67.5，$L_5$26.5—27.5，$L_6$45—50，$L_7$22.5—27.5，$L_8$20—23.5，$L_9$76.25—80，$D_1$22.75，$D_2$17.5—20，$D_3$17.5—20，$D_4$15—17.5，$D_5$17.5，$D_6$7.5，$M_1$12.5，$M_2$77.5，$S_1$27.5—30、$S_2$15—21，$VL_1$45。

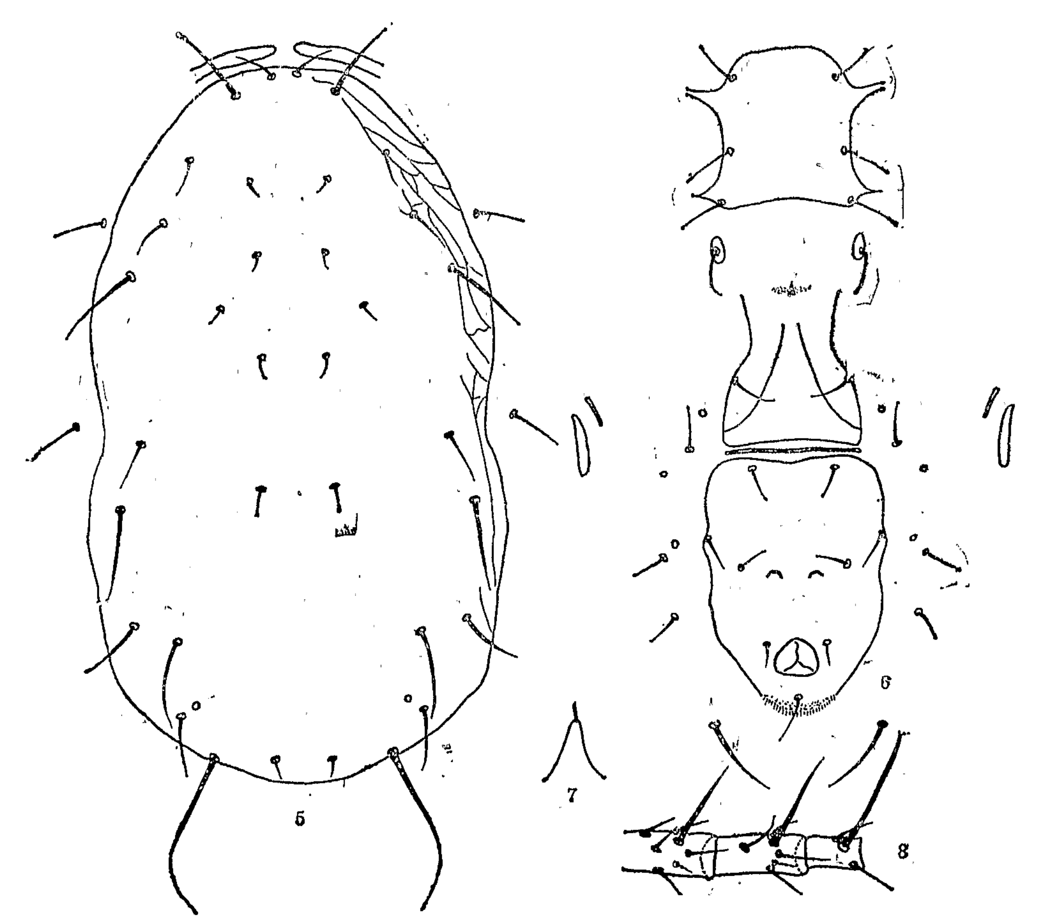


图 5—8　雷公山钝绥螨 *Amblyseius (Amblyseius) leigongshanensis* sp. nov.
5.背板； 6.腹面； 7.受精囊； 8.足IV。

正模♀，1985. VII. 25，采自贵州省雷公山(海拔 2179 米)，栖息植物杂草。 副模 3♀♀，1985. VII. 采于贵州省雷公山，兴义县和湖南省绥宁县，栖息植物杂草。

本种相似 *Amblyseius (Amblyseius) makuwa*, 1967 (日本)，但本种背板毛序与后

者有明显差异，本种 M_2 与 L_9 约略相等，后者 $L_9 > M_2$；L_1，L_2，L_3，L_4 和 S_1 的相对长度远长于后者；足 IV 胫节具巨毛 1 根，而后者缺；它们的受精囊形状不同。

雷公山钝绥螨 *Amblyseius* (*Amblyseius*) *leigongshanensis* 新种 (图 5—8)

雌螨 背板光滑，仅侧缘具微弱的网纹，背板及腹面各骨板骨化弱。背中毛 (D) 除 D_1 毛稍长外，其余短小。侧列毛 (L) 中等长度，其中 L_3，L_5 和 L_8，L_1 与 L_7，L_4 与 L_6 约略相等，$L_6 > L_5$，$L_7 > L_8$。亚侧毛 2 对在盾间膜上，其长度约等。胸板具胸毛 3 对，胸后毛在小骨板上。腹肛板五边形，长 (135) 大于宽 (110)，宽大于生殖板 (81.25)。肛前毛 3 对，星形的肛前孔 1 对，孔距 25。腹肛板两侧盾间膜上具 4 对毛，长形的足后板 2 对，外侧者大，长 32.5。受精囊颈铃形，颈长 15。气门沟向前伸至 D_1 毛水平位置。足 IV 膝节，胫节和基跗节具巨毛各 1 根，背板长 390—405，宽 230—240，$D_1$30—32.5，$D_2$10，$D_3$8.75—10，$D_4$12.5—15，$D_5$16.5—20，$D_6$12.5，$L_1$42.5—47.5，$L_2$26.5—30，$L_3$30—37.5，$L_4$51.25—52.5，$L_5$27.5—32.5，$L_6$47.5—51.25，$L_7$42.5—45，$L_8$31.25—35，$L_9$87.5—92.5，M_1 8.75—12.5，$M_2$55—60，$S_1$30，$S_2$32.5—35，$VL_1$47.5—50。

正模♀，副模5♀♀，1985. VII. 24，贵州省雷公山，栖息植物：竹。

本种相似于 *Amblyseius yanoi* Ehara, 1971 (日本)和 *Amblyseius ojibwa* Chant, 1971 (阿拉斯加)。不同于 *yanoi* 在于背中毛 D_2，D_3，D_4 和 D_5 短于后者，而 L_9 毛远长于后者(各自为 87.5—92.5，67)。不同于 *ojibwa*，本种 $L_7 > L_8$，而后者 $L_7 \doteq L_8$，L_9 毛远长于后者(各自为 87.5—92.5，76)，以及它们的受精囊形状彼此不同。

TWO NEW SPECIES OF *AMBLYSEIUS* BERLESE FROM KUIZHOU PROVINCE (ACARINA: PHYTOSEIIDAE)

WU WEI-NAN LAN WEN-MING

(Guangdong Institute of Entomology, Guangzhou)

The paper reports two new species of *Amblyseius* Berlese from Kuizhou Province. The type specimens are deposited in Guangdong Institute of Entomology.

***Amblyseius* (*Amblyseius*) *longisiphonulus* sp. nov.** (figs. 1—4)

This species is similar to *Amblyseius makuwa* Ehara, 1967 (Japan), but differs from the latter in the notable dissimilarity of the dorsal chaetotaxy, setae $M_2 \doteq L_9$ in this species, but $L_9 > M_2$ in *makuwa*; The setae relative length of L_1, L_2, L_3, L_4 and S_1 much longer than the latter; Macrosetae on tibia of leg IV present, while absent in *makuwa* and the shape of spermatheca are different.

Holotype ♀, VII. 25, 1985, Kuizhou Province (Leigongshan Mountains, 2179 M), on grass. Paratypes 3♀♀, VII. 1985, Hunan Province (Xining), on grass.

***Amblyseius* (*Amblyseius*) *leigongshanensis* sp. nov.** (figs. 5—8)

This species resembles *Amblyseius yanoi* Ehara, 1971 (Japan) and *Amblyseius ojibwa* Chant, 1971 (Alask), but differs from the *yanoi* in the dorsal central setae D_2, D_3, D_4, and D_5 shorter, setae L_9 much longer and their shape of spermatheca are different.

Holotype ♀, paratypes 5♀♀, VII. 24, 1985, Kuizhou Province (Leigongshan Mountains), on bamboo.